



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Gasturbine (1) mit einem drehfesten konzentrisch zum Rotor (3) angeordneten, von einem Arbeitsmedium durchströmten Innengehäuse (37) vorgestellt. Das Gehäuse besteht aus zumindest zwei aneinandergereihten Ringen (25, 26) jeweils unter Belassung eines Ringspaltes (23) zwischen zwei unmittelbar benachbarten Ringen (25, 26), wobei zur Abdichtung des Ringspaltes (23) ein ringförmiges Dichtungsmittel in zumindest einer Umfangsnut (31) eingesetzt ist. Um ein Dichtungsmittel anzugeben, das eine grössere Beweglichkeit der beiden den Spalt bildenden Komponenten ermöglicht, wird vorgeschlagen, dass der Ringspalt (23) jeweils aus einander teilweise überlappenden Ringen (25, 26) gebildet wird und radial gesehen gegen die Strömungsrichtung des Arbeitsfluid (20) verläuft, dass der in Strömungsrichtung gesehen jeweils vordere der beiden Ringe (25) eine Anlageringfläche (32) für das als ringförmiges Federelement (24) ausgebildete Dichtungsmittel aufweist, an der das Federelement (24) den Ringspalt (23) abdichtend vorgespannt anliegt.